



立即發佈：2023 年 1 月 26 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈長期儲能領導者 **ZINC8** 能源解決方案公司將在阿爾斯特縣設立其第一個商業製造生產基地以及美國總部

公司將在哈德遜中部地區透過一項為期 5 年、耗資 6,800 萬美元的投資計劃創造 500 個就業機會，並建造環保經濟的鋅空氣電池長時儲能系統

耗資 1 億美元的新 **iPark 87** 商業園區的主要租戶將把空置了 30 年的 **IBM** 園區改造成為經濟增長引擎

*紐約的擴建完善了霍楚爾州長減少溫室氣體排放和應對氣候變化的大膽環境議程*

凱西·霍楚爾州長今天宣佈，長期儲能行業的領導者美國 **Zinc8** 能源解決方案公司 (**Zinc8 Energy Solutions**) 將把其耗資 6,800 萬美元的製造工廠和美國總部遷至阿爾斯特縣 (**Ulster County**) 的金士頓，即前科技城 **IBM** 阿爾斯特園區（現在更名為 **iPark 87** 商業園區）。**Zinc8** 能源解決方案公司開發創新的電池技術，將鋅和空氣作為燃料。**Zinc8** 公司承諾創造 500 多個新的綠色工作崗位，完善紐約州的相關工作，以在發展綠色經濟、減少溫室氣體排放和應對氣候變化方面領先全國。該公司位於阿爾斯特縣，便於支援霍楚爾州長最新公佈的新框架，要求紐約州到 2030 年實現領先全國的 6 吉瓦儲能目標。

霍楚爾州長表示，「創造良好的就業機會，為我們的子孫後代創建一個更加綠色、更加可持續的紐約，這不僅有利於我們的經濟發展，也有利於保護地球生態。**Zinc8** 的尖端清潔能源存儲技術又是一個新工具，將有助於實現此次大膽的氣候議程，繼續讓紐約州領先推動綠色經濟發展。」

**Zinc8** 能源解決方案公司 (**Zinc8**) 已提交意向書，希望成為主要租戶，並在國家資源公司 (**National Resources**) 所有的 **iPark 87** 租賃約 237,000 平方英尺的倉庫及戶外空間。**Zinc8** 將在 5 年內投資約 6,800 萬美元用於該地的自動化建設和擴建工作，使該地區成為 **Zinc8** 美國總部和製造運營、研發的主要中心。帝國州發展公司 (**Empire State Development, ESD**) 已經同意提供高達 900 萬美元的基於績效的『精益求精』工作計畫 (**Excelsior Jobs Program**) 退稅額來鼓勵和支援創造 500 個就業崗位。

耗資 1 億美元的新 iPark 87 商業園區將作為混合用途的技術園區，對停滯發展 30 年的前 IBM 園區舊址進行改造，將前科技城定位為經濟增長的創新中心。iPark 87 計劃的一部分是建造一個擁有 600 個單元的淨零碳足跡可持續住宅社區，100% 由可再生能源供電，並全部由可持續建築材料建造。該商業園區還將包含一些公共設施場所，如袖珍公園、自行車道和步行道，以及一個健康和藝術中心。為園區以及周邊地區創造就業、推動其經濟增長和可持續發展，認識到該目標後，帝國州發展公司透過「北部振興計劃 (Upstate Revitalization Initiative)」撥款 800 萬美元以支援商業園區的發展。

Zinc8 公司是領先的技術開發商和製造商，為公共事業、商業和工業設施以及遠程微電網提供鋅空氣電池長時儲能系統。該公司旨在透過對環境和經濟友好的大規模存儲系統，使清潔能源存儲具有成本效益、可靠且隨時可用，從而加速世界使用可持續、安全以及韌性的能源。

帝國州發展公司董事長、首席執行官兼總裁霍普·奈特 (Hope Knight) 表示，「Zinc8 公司全心全意致力於讓全世界都用上更可持續、安全和有彈性的能源，我們很高興紐約州能在這一過程中發揮不可或缺的作用。帝國州發展公司致力於擴大紐約州的綠色經濟，併為所有紐約民眾創造良好的就業機會，Zinc8 公司遷往哈德遜中部地區是朝着正確方向邁出的又一積極步驟。」

紐約電力局 (New York Power Authority, NYPA) 代理局長賈斯汀·E·德里斯科爾 (Justin E. Driscoll) 表示，「紐約電力局在 2019 年向紐約清潔能源創新提交他們的新型儲能技術原型時，認識到了 Zinc8 公司的潛力。此後，Zinc8 公司增進了與紐約州的合作夥伴關係，現在將其美國總部設在這裡。Zinc8 在阿爾斯特縣的發展將創造多達 500 個工作崗位，進一步提升紐約在推動清潔能源經濟方面作為國家領導者的地位。」

紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 總裁兼首席執行官多利·M·哈里斯 (Doreen M. Harris) 表示，「透過將長期儲能製造引入紐約州不斷發展的綠色經濟，Zinc8 公司正在推進電池技術的下一個前沿領域，這將幫助紐約民眾在最需要的時候獲得可再生能源。這一新工廠基地不僅將推動 Zinc8 公司的產品市場開發，還將為當地創造高薪就業機會，擴大我們的創新供應鏈，並成為應對氣候變化影響的又一有力工具。」

紐約州公共服務廳 (Department of Public Service, DPS) 執行長羅瑞·M·克里斯蒂安 (Rory M. Christian) 表示，「霍楚爾州長是紐約州儲能發展的重要支援者，也正是因為霍楚爾州長的支援，Zinc8 才決定將其總部設在紐約。諸如此類的戰略決策將有助於加快我們向清潔能源經濟的過渡，並實現我們的關鍵氣候目標。」

Zinc8 公司的技術是圍繞利用鋅作為陽極燃料而開發的，由於其能量密度高、供應量大、成本低廉以及易於儲存和處理，預計將比其他金屬更具優勢。當系統供電時，鋅顆粒與從周圍空氣中抽取的氧氣結合。當系統充電時，鋅顆粒再生，氧氣送回到周圍的空氣中。該再生系統不需要更換燃料，並透過簡單地引入額外的燃料箱提供可擴展的能量容量。

Zinc8 公司於 2019 年透過紐約電力局的清潔能源創新挑戰賽首次與紐約州建立聯繫，該挑戰賽尋求新技術以及商業模式來解決紐約州的能源挑戰問題。Zinc8 公司贏得了[挑戰](#)並開始部署首次使用其新型鋅空氣電池儲能系統，第一階段將於今年投入使用。作為此次挑戰的獲勝者，Zinc8 公司與紐約電力局 (NYPA) 達成協議，在紐約州立大學水牛城分校的旗艦學校安裝 100 千瓦/1 兆瓦時 (kW/MWh) 系統，以提高校園的抗災能力，推動儲能技術的發展。

另外，Zinc8 公司還宣佈與位於紐約州的私營工程公司即數碼能源公司 (Digital Energy Corp.) 簽訂了 100 千瓦/1.5 兆瓦時儲能系統達成部署協議。該項目將在紐約市現有的錶后熱電聯供 (CHP) 工廠中展示 Zinc8 公司儲能系統的優勢和經濟價值。紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 也提供了撥款。

Zinc8 還在 2022 年度科技倡導挑戰賽 (2022 PropTech Challenge) 的儲能類別中被評為「同類最佳」解決方案，該挑戰賽側重於可持續發展以及房地產行業為減少整個行業排放而做出的持續努力構建環境。

參議院多數黨領袖查爾斯·舒默 (Charles Schumer) 表示，「當談及布滿石棉的前科技城遺址時，我們知道：如果我們把它再建好，他們就會來。Zinc8 的 500 個高薪工作崗位和 6,800 萬美元的尖端製造業投資證明，當你投資應對氣候變化時，你可以為我們的社區創造高薪工作、新的經濟增長和更光明的未來。我讚賞 Zinc8 公司對阿爾斯特縣的承諾和霍楚爾州長對該項目的支援，並期待繼續攜手合作，推動紐約作為全球電池製造中心。」

議員帕特·瑞安 (Pat Ryan) 表示，「這不僅是阿爾斯特縣和哈德遜谷地區 (Hudson Valley) 的巨大勝利，也是紐約全州來的巨大勝利。從我擔任縣長的第一天起，我就為爭取扭轉 iPark 87 局面而奮鬥，並與國家資源公司、環境保護局、霍楚爾州長和議員舒默一起帶頭領導了振興這一重要園區的工作，為此我感到榮幸。Zinc8 的製造工廠將為該地區帶來數百個高薪、綠色工作崗位，並發出聲明，即哈德遜谷地區在未來幾十年內將處於紐約州經濟發展的最前沿。」

阿爾斯特縣行政長官詹·梅茨格 (Jen Metzger) 表示，「當我在州參議院任職並致力於通過紐約州領先的《氣候法案 (Climate Act)》時，我經常談到這項法律承諾給我們的社區帶來的巨大經濟利益。隨着像 Zinc8 這樣的公司來到阿爾斯特，我們現在看到這項法律的成果：在尖端行業創造維持家庭生計的就業機會，為其進入中產階級搭建階梯。我要感謝霍楚爾州長在支援阿爾斯特縣正確投資方面的前瞻性領導，並期待與政府合作制定勞動力發展計劃，以完善這項投資，並提供綠色經濟所需的職業勞動力。」

Zinc8 能源解決方案公司總裁、首席執行官兼董事長羅恩·麥克唐納 (Ron MacDonald) 表示，「紐約州為實現宏偉的碳中和目標而採取的歷史性措施推動了清潔能源創新，

Zinc8 致力於成為紐約綠色經濟不可或缺的一部分。我們讚揚霍楚爾州長明確指示將立法和國家資源用於解決氣候危機，同時為紐約民眾創造投資機會和可持續就業機會。」

國家資源公司的聯合創始人約瑟夫·科特 (Joseph Cotter) 表示，「i.Park 87 和 Think District 代表着一個機會，可以將這個前 IBM 園區徹底改造成一個充滿活力的新園區，專注於阿爾斯特縣的創新、可持續發展和未來生活。鑒於該園區所面臨的挑戰，如果沒有帝國州發展公司和州長的大力支援，iPark 就不會存在。」

Zinc8 公司遷往哈得遜中部地區 (Mid-Hudson) 完善了霍楚爾州長的 2023 年清潔能源議程。在霍楚爾州長的領導下，紐約州實施全國最為積極的政策，以應對氣候變化、保護清潔用水和自然環境、促進環境正義和推進綠色經濟。

在「2023 年州情諮文 (2023 State of the State)」中，霍楚爾州長提出將會改變所有紐約民眾生活的關鍵舉措。上週公佈的「[排放控制與投資計劃](#)」將能制定覆蓋整個經濟的限排投資計劃。這項計劃將確定溫室氣體排放的限制規定，投資於以公平方式推動減排的專案，優先考慮弱勢社區，控制經濟弱勢家庭的成本，同時保持紐約州工業的競爭力。另外，霍楚爾州長亦將提出立法，制定通用的「氣候行動返現計劃 (Climate Action Rebate)」，預計未來每年將為紐約民眾帶來逾 10 億美元的限排投資收益。

霍楚爾州長今天公佈新的框架，要求紐約州到 2030 年實現領先全國的 6 吉瓦儲能，這一數量至少佔紐約州峰值電力負荷的 20%。紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 和公共服務部 (New York State Department of Public Service, DPS) 將這一路線圖提交給公共服務委員會 (Public Service Commission) 審核。這一路線圖提出一套綜合全面的建議，以擴大紐約州的儲能計劃，透過高成本效益的方式把握州內各地可再生能源的快速增長趨勢，同時增強電網的可靠性和客戶的韌性。如能獲得批准，路線圖將能支援擴建儲能部署，預計將使未來的全州電力系統成本減少近 20 億美元，除此之外，由於降低有害化石燃料污染物的用量，因此也能帶來更多效益，改善公眾健康。今天公佈的工作支援《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》設定的目標，即到 2030 年實現紐約州 70% 的電力來自於可再生能源及到 2040 年實現 100% 的零排放電力

除了紐約州的綠色投資，聯邦的《通貨膨脹減少法案》亦提供巨大機會，以利用全州各地已經承諾的州府和私人投資。《通貨膨脹減少法案》將在 2050 年前為紐約減少約 700 億美元的成本，以幫助實現《氣候法案》的要求，預計也將提供空前資金，以降低消費者的能源成本，減少碳排放和污染，確保能源安全和韌性，促進能源創新和國內製造業，同時推進環境正義。

紐約州領先全國的氣候議程是全國最宏偉的氣候和清潔能源計畫，該計畫提倡向清潔能源進行公平有序的過渡，從而在紐約州在 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 疫情的恢復過程中能創造崗位和繼續發展綠色經濟。透過《氣候領導力和社區保護法案》，紐約州正走上一條實現其強制目標的道路：實現整體經濟的碳中和，包括到 2040 年實現電力行業

零排放，以及到 2030 年實現 70% 的可再生能源發電量。這建立在紐約對不斷發展的清  
潔能源行業的空前投資基礎之上，其中包括為全州 91 個大規模可再生能源項目投資超  
過 210 億美元，為減少建築排放而投資 68 億美元，為加大太陽能規模而投資 18 億美  
元，為開展清潔交通倡議而撥款超過 10 億美元，以及為履行紐約綠色銀行 (Green  
Bank) 承諾而投資超過 12 億美元。

實施《氣候法案 (Climate Act)》將令清潔能源勞動力成為市場需求。紐約州氣候行動委  
員會 (New York State Climate Action Council) 公平過渡工作組 (Just Transition Working  
Group) 發佈的 [2021 年就業研究 \(2021 Jobs Study\)](#) 結果顯示，在 21 個持續增長的子行  
業中，2019 年至 2030 年間的總就業率漲幅將會超過 60%，為紐約州新增至少 21.1 萬  
個崗位。另外，紐約州 2021 年底的清潔能源崗位創下 16.5 萬的紀錄，彌補了 2020 年  
的清潔能源工作崗位損失，幫助推動紐約州的 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 經濟復甦進  
程，與疫情之前的清潔能源就業水平相比，工作崗位也增加了 1,300 個。

###

可造訪網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 瀏覽更多新聞  
紐約州 | 州長辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418